

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年1月6日 (06.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/000374 A1

(51)国際特許分類⁷: A61L 31/00

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/009750

(22)国際出願日: 2004年6月30日 (30.06.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-186760 2003年6月30日 (30.06.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 電気化学工業株式会社 (DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008455 東京都千代田区有楽町一丁目4番1号 Tokyo (JP).

(71)出願人および
(72)発明者: 波呂 浩孝 (HARO, Hirotaka) [JP/JP]; 〒1138510 東京都文京区湯島1-5-45 東京医科大学 大学院内 Tokyo (JP).

(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 加藤剛 (KATO, Takeshi) [JP/JP]; 〒1138510 東京都文京区湯島1-5-45 東京医科大学 大学院内 Tokyo (JP). 三好照三 (MIYOSHI, Teruzou) [JP/JP]; 〒1948560 東京都町田市旭町3丁目5番1号 電気化学工業株式会社 中央研究所内 Tokyo (JP). 宮田喜明 (MIYATA, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒1948560 東京都町田市旭町3丁目5番1号 電気化学工業株式会社 中央研究所内 Tokyo (JP). 梅田俊彦 (UMEDA, Toshihiko) [JP/JP]; 〒1948560 東京都町田市旭町3丁目5番1号 電気化学工業株式会社 中央研究所内 Tokyo (JP).

(74)代理人: 泉名謙治, 外 (SENMYO, Kenji et al.); 〒1010042 東京都千代田区神田東松下町38番地 烏本鋼業ビル Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FL, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

WO 2005/000374 A1

(54) Title: ADHESION INHIBITING MATERIAL FOR VERTEBRAL/SPINAL OPERATION

(54)発明の名称: 脊椎・脊髄手術用癒着防止材

(57) Abstract: It is intended to provide a spongy, filmy or suspension material for inhibiting vertebral/spinal adhesion to be employed for assisting or promoting tissue healing. Namely, a spongy, filmy or suspension material for inhibiting adhesion in a vertebral/spinal operation that is to be employed for relieving or inhibiting adhesion caused by a vertebral/spinal operation and contains a crosslinked acidic polysaccharide.

(57)要約: 組織治癒を補助・促進する目的で使用するスポンジ状またはフィルム状または懸濁液状の脊椎・脊髄癒着の防止材を提供する。脊椎・脊髄手術により生ずる癒着の程度を軽減あるいは癒着を防止するために用いられる架橋した酸性多糖類を含むスポンジ状、フィルム状、又は懸濁液状の脊椎・脊髄手術用癒着防止材。